

**МБДОУ детский сад №12 «Ромашка» г. Лакинск**

# **Мастерская конструирования «Фанкластик»**

***Шабанова Татьяна Сергеевна – старший воспитатель***

***Черных Мария Владимировна - воспитатель***



# Что такое «Фанкластик»?

**ФАНКЛАСТИК** – первый в России пластиковый трёхмерный конструктор для детей и взрослых, созданный по оригинальной технологии пространственной сборки элементов.



Изобретен московским программистом Дмитрием Соколовым и производится в России.

# «Фанкластик»



фантазия

кластер

«*Фантазия*» - это качество, которое позволяет каждому человеку креативно решать встающие перед ним задачи (бытовые, познавательные, коммуникационные, художественные и др.), свободно комбинировать и сочетать знакомые способы действий, изобретать новые способы для поиска выхода из нестандартных ситуаций.

«*Кластер*» - объединение нескольких однородных элементов, которое может рассматриваться как самостоятельная единица, обладающая определёнными свойствами. Применительно к конструктору термин «*кластер*» означает как способ, так и результат конструирования из специально разработанных деталей.

Конструктор «Фанкластик» вышел на рынок в 2016 году. Прошел обязательное сертифицирование. Изготовлен из экологически чистого пластика ABS.



[Видео фрагмент](#)

Наборы трёхмерного конструктора для детей ФАНКЛАСТИК полностью совместимы друг с другом, а детали-переходники позволяют использовать их с другими типами пластиковых конструкторов.



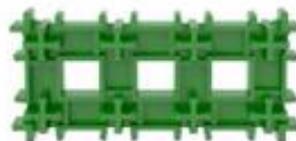
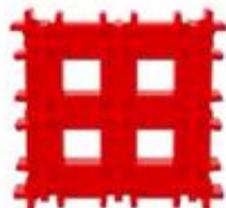
**БАНКЛАСТИК**



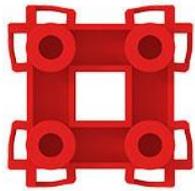
**7 цветов**

**12 основных деталей**

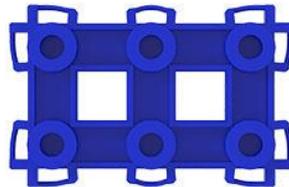
**5 дополнительных деталей**  
(переходники к Lego, защелки,  
детали для подвижных соединений)



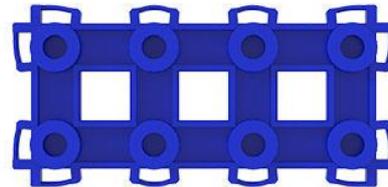
# Основные детали конструктора



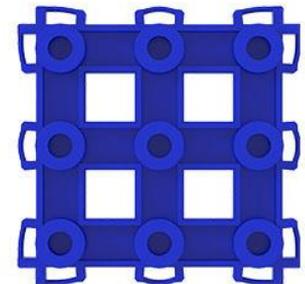
Брусок 2x2



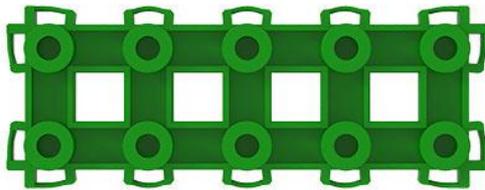
Брусок 3x2



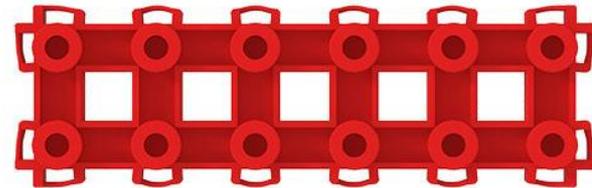
Брусок 4x2



Квадратик 3x3



Брусок 5x2



Брусок 6x2

# Способы соединения деталей

1. Плоскость – плоскость
2. Торец – плоскость
3. Торец – торец



Сайт - <https://fanclastic.ru/news.html>

Группы в социальных сетях – Конструктор «Фанкластик»

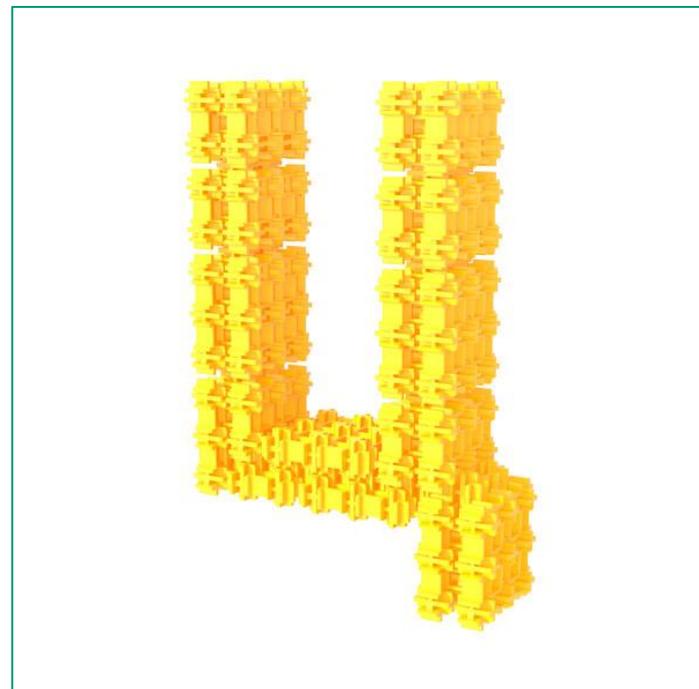


- Направление «Архитектура /здания/»
- Направление «Техника»
- Направление «Животные»
- Направление «Геометрия»
- Направление «Фигурки»
- Направление «Концепт – модели»
- Направление «Буквы»





# Цыпленок, цирк, царь, мотоцикл...



## **Учебно-методический комплект для конструирования «Фанкластик: весь мир в руках твоих» для детей 4-5 лет – 1540 деталей**

**Комплект включает в себя:**

Набор конструктора на 15 человек,

Парциальную программу интеллектуально-творческого развития для детей дошкольного возраста д.п.н. Лыковой И.А.,

Сценарии планов-конспектов на 36 занятий, схемы сборки моделей к каждому занятию.



## **Индивидуальные наборы**



# ПАРЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА интеллектуально-творческого развития детей дошкольного возраста «ФАНКЛАСТИК: ВСЬ МИР В РУКАХ ТВОИХ»



## Автор программы



**Ирина Александровна Лыкова** – доктор педагогических наук, доцент, главный научный сотрудник ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и воспитания Российской академии образования» (ИИДСВ РАО), академик Международной академии наук педагогического образования (МАНПО), старший научный сотрудник «Институт художественного образования» РАО, главный редактор журнала «Цветной мир».



Фраза **«весь мир в руках в твоих»** раскрывает несколько глубоких смыслов:

- во-первых, интерес ребенка к активному познанию окружающего мира,
- во-вторых, созидательный, рукотворный и творческий характер деятельности;
- в-третьих, эмоционально-ценностное отношение ребенка к миру.



**Основная цель** - развитие творческих (воображение) и изобретательских (решение конструкторских задач и проблем) способностей детей.

**ANKLASTIK** Большие и прочные модели

**Очень прочные соединения!**

**Собрав модель, в нее действительно можно играть, не боясь сломать ее!**

**Можно строить крупногабаритные модели!**

Башня «Небесное Копье»  
из набора Архитектика

Эйфелева башня  
Вес: 20 кг.  
Кол-во деталей: 4500шт.  
Время сборки: 15 часов  
Высота: 3 метра!



78 см

88 см

163 см

300 см

**Ведущий вид детской активности в программе -**  
конструирование как универсальная деятельность, связанная с  
решением интеллектуальной задачи в художественной форме и  
нацеленная на создание творческого продукта (игрушки,  
фигурки, постройки, инструмента, оборудования и др.  
конструкций).

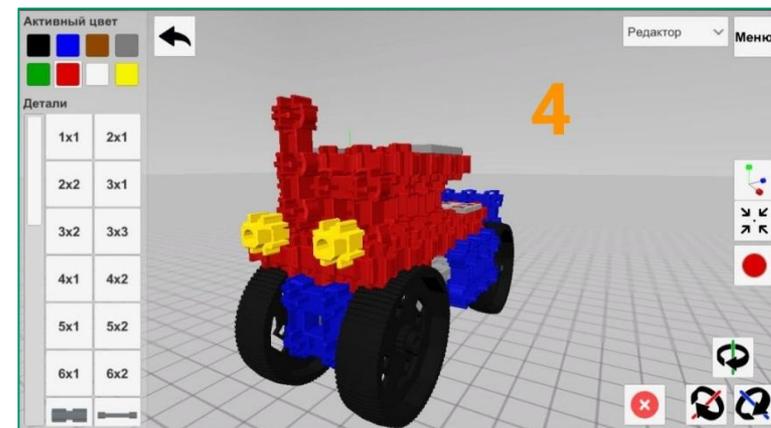
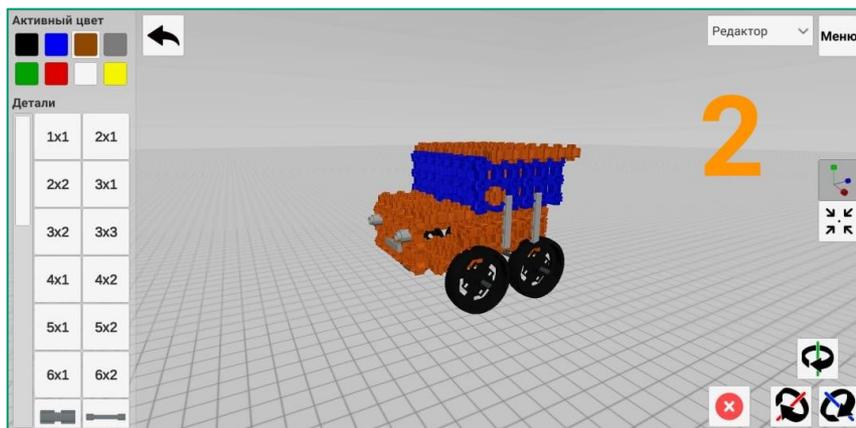


# FANCLASTIC 3D DESIGNER

Программа конструирования и компьютерного моделирования Fanclastic3DDesigner - необходимо установить на компьютер, планшет или телефон).

**Программа Fanclastic3DDesigner позволяет:**

- в доступной форме познакомить детей с трехмерным компьютерным моделированием
- помочь родителям и педагогам освоить азы компьютерного моделирования самостоятельно;
- создавать собственные цифровые инструкции по сборке моделей
- использовать набор готовых цифровых инструкций по сборке (более 100 моделей) от производителя;
- организовать проектную деятельность от проекта до сборки в материале
- организовать командную работу над проектами
- организовывать конкурсы
- расширить функционал образовательной программы



Машина моей мечты!

# **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**МБДОУ детский сад №12 «Ромашка»  
г. Лакинск ул. Зелёная д.16  
Тел. 8 (49242) 4-17-55  
E-mail - romashka.sad12@yandex.ru**

***Шабанова Татьяна Сергеевна – T.S.Shabanova@yandex.ru***

***Черных Мария Владимировна - marya.mashtackova2012@yandex.ru***

